

Slovní úlohy (2)

1) Třída psala test z matematiky, za který bylo možné získat maximálně 40 bodů. Znamka se stanoví podle výchozí tabulky.

Znamka	1	2	3	4	5
Potřebný počet bodů (v procentech z maximálního možného počtu)	Alespoň 85 %	Alespoň 65 %, méně než 85 %	Alespoň 55 %, méně než 65 %	Alespoň 40 %, méně než 55 %	Méně než 40 %

Jakou známku dostal Hubert, jestliže v testu získal 32 bodů?

Znamku vyjádřete číslicí.

Kolik bodů získala v testu Ema, jestliže jí do dvojky chyběl jeden bod?

2) Dvě cukrářky upečou za tři hodiny 150 žloutkových věnečků.

Vypočítejte, kolik žloutkových věnečků by upeklo pět cukrářek za dvě hodiny.

3) E-shop musí před Vánoci vyexpedovat 12 000 zásilek. Pět pracovníků, kteří pro e-shop pracují, by trvalo zabalení všech zásilek 21 dní. Vypočítejte, kolik pracovníků musí e-shop přijmout, aby vše bylo zabaleno za 15 dní.

4) Rozhodněte, ve které hodině jízdy si řidič udělal přestávku (automobil stál) a jak dlouho přestávka trvala.

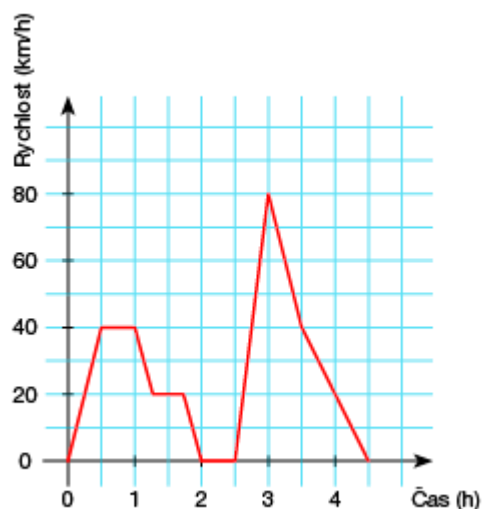
A) V první hodině jízdy, trvala 50 minut

B) V první hodině jízdy, trvala 30 minut

C) Ve druhé hodině jízdy, trvala 30 minut

D) Ve třetí hodině jízdy, trvala 30 minut

E) Řidič žádnou přestávku neměl



5) Pravoúhlý trojúhelník má obsah 24 cm^2 a jedna jeho odvěsna je o 2 cm kratší než druhá. Délky odvěsen trojúhelníku jsou přirozená čísla. Určete obvod trojúhelníku.

6) Farmář přivezl na trh brambory. Za první hodinu prodal $\frac{2}{5}$ brambor, za druhou hodinu prodal $\frac{5}{6}$ zbývajících brambor a za třetí hodinu posledních 40 kg.

- a) Kolik brambor zbylo po první hodině prodeje?
- b) Kolik brambor prodal za druhou hodinu?
- c) Jaké množství brambor přivezl farmář na trh?

7) V kině bylo 100 platících lidí. Lístek pro dospělé stál 200 Kč a pro dítě 150 Kč. Celkem vybrali 16 000 Kč.

- a) O kolik procent je levnější vstupenka pro dítě?
- b) Kolik dospělých bylo v kině?
- c) Kolik korun vybrali za dospělé?

8) Společnost mužů a žen má 18 členů. Odejdou-li 3 muži a 1 žena, je mužů tolik jako žen. Kolik mužů a kolik žen je ve společnosti?

9) Čtyři kamarádi se dělili o peníze za společný sběr. Vašek dostal čtvrtinu celkové částky, Tonda třetinu ze zbytku peněz. Pepík dostal polovinu z druhého zbytku peněz. Na Jirku zůstalo 8 Kč. Kolik korun dostali jednotliví chlapci?

10) Otcí je 42 let, synovi 12 let. Kdy bude otcí 2krát tolik co synovi?